

## Аннотация к рабочей программе «Физика» за курс 10 -11 классов (ФГОС)

Рабочая программа по физике (базовый уровень) для 10 -11 классов составлена в соответствии требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и на основании Основной образовательной программы среднего общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Артемовской средней общеобразовательной школы № 2.

Учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественные науки» и является компонентом учебного плана образовательного учреждения.

Рабочая программа по физике для среднего общего образования ориентирована на изучение предмета на базовом уровне.

Изучение курса рассчитано на 138 ч. (70 учебных часа в 10 классе и 68 учебных часа в 11 классе — 2 ч. в неделю). Завершается освоение курса промежуточной аттестацией обучающихся и государственной (итоговой) аттестацией в форме Единого государственного экзамена (ЕГЭ) по выбору.

Программа учебного предмета «Физика» направлена на формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности. Изучение физики на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет использовать знания о физических объектах и процессах для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами; для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; для принятия решений в повседневной жизни.

Целью реализации основной образовательной программы среднего общего образования по учебному предмету «Физика» за курс 10–11 классов базового уровня является обеспечение возможности использования физических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием физики, достижение выпускниками планируемых результатов освоения курса физики.

Задачи:

формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности - природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания;

приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;

овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни

Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование, как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

Для обучения физики в 10-11 классах используются учебники в соответствии с приказом об утверждении УМК.

Контроль усвоения программы указывается в календарно - тематическом планировании к рабочей программе в соответствии с локальным актом школы о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Материал для контроля усвоения программы подбирается в соответствии с образовательными результатами, указанными в рабочей программе по предмету.